DIN ISO/TR 18811:2022-01 (D)

Kosmetische Mittel - Leitfaden für die Stabilitätsprüfung von kosmetischen Mitteln (ISO/TR 18811:2018)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4
Vorwort ... 5
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Grundsätze der Stabilität von kosmetischen Mitteln ... 8
5 Bei der Stabilitätsprüfung zu berücksichtigende Aspekte ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Zustand/Umfang geprüfter Chargen ... 9
5.3 Prüfverfahren und Bedingungen ... 10
5.3.1 Kurzbeschreibung ... 10
5.3.2 Temperatur und Luftfeuchte ... 11
5.3.3 Zyklischer Wechsel von Temperatur und/oder Luftfeuchte ... 12
5.3.4 Schwingungen ... 13
5.3.5 Zentrifugierung ... 13
5.3.6 Lichteinwirkung (Photostabilität) ... 13
5.4 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Veränderungen ... 14
5.4.1 Physikalische Destabilisierungserscheinungen verschiedener Produktarten ... 14
5.4.2 Chemische Destabilisierungsprozesse ... 15
5.4.3 Destabilisierungserscheinungen ... 16
5.4.4 Besondere Prüfverfahren ... 17
5.5 Mikrobiologische Aspekte ... 20
5.5.1 Allgemeines ... 20
5.5.2 Mikrobiologische Parameter ... 20
5.5.3 Prüfbedingungen ... 21
5.5.4 Mikrobiologische Vorgaben ... 21
5.5.5 Auswertung von Ergebnissen ... 21
5.6 Wechselwirkung mit der Verpackung ... 21
5.6.1 Allgemeine Angaben ... 21
5.6.2 Arten von Verpackungsmaterialien und wichtigste mögliche Bewertungen ... 22
5.6.3 Druckbehälter (Aerosole) ... 22
6 Schlussfolgerungen aus den Stabilitätsprüfungen ... 22
6.1 Bewertung ... 22
6.2 Bericht ... 23
Literaturhinweise ... 24